



Greffé du Tribunal de Commerce de Paris
1, quai de la Corse
75181 PARIS CEDEX 04

KBIS

EXTRAIT DU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
au 19 juillet 2007.

IDENTIFICATION

Dénomination Sociale : **TDF**
Numéro d'identification : 342 404 399 R.C.S. PARIS
Numéro de gestion : 1987 B 08511
Date d'immatriculation : 8 septembre 1987

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA PERSONNE MORALE

Forme juridique : Société anonyme
Au capital de : 166 956.512,00 €
Sigle : TDF
Adresse du siège : 10 RUE D'ORADOUR SUR GLANE 75015 PARIS
Activités principales de la société : SERVICE DE DIFFUSION ET DE TRANSMISSION A L'ENSEMBLE DES DISTRIBUTEURS ET DES EDITEURS DE SERVICES DE COMMUNICATION AUDIOVISUELLE, DEVELOPPEMENT COMMERCIALISATION ET EXPLOITATION DE TOUS SERVICES ET PRESTATIONS ET EXERCICE DE TOUS ACTIVITES DANS LES SECTEURS DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DANS TOUTES AUTRES SECTEURS OU DOMAINE D'ACTIVITES APPARENTES
Durée de la société : Jusqu'au 8 septembre 2086
Date d'arrêté des comptes : le 31/03
Constitution - Dépôt de l'acte constitutif : Au Greffe du Tribunal de Commerce de PARIS le 1 septembre 1987 sous le numéro 1137
Publication : Journal LES ANNONCES DE LA SEINE du 24-08-1987

ADMINISTRATION

PRESIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DIRECTEUR GENERAL	M. COMBES MICHEL né le 29 mars 1962 à BOULOGNE BILLANCOURT 92100 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 5 R OLIVIER NOYER 75014 PARIS
DIRECTEUR GENERAL DELEGUE	M. BABIN PATRICK né le 3 mars 1958 à MORLAIX 29600 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 15 R DU MONTPARNASSÉ 75006 PARIS
ADMINISTRATEUR	M. COSTELETOS Philippe né le 20 juin 1965 à NEW YORK (ETATS-UNIS) de nationalité Américaine (Etats Unis) demeurant Stirling square 5/7 Carlton gardens London SW1Y5AD Royaume-Uni
ADMINISTRATEUR	M. ROUSSEL Jean-Rémy né le 8 février 1966 à LILLE 59000 (FRANCE) de nationalité Française demeurant TPG - Stirling square Carlton gardens London SW1Y5AD Royaume-Uni
ADMINISTRATEUR	M. ATTALI Bernard né le 1 novembre 1943 à ALGER (ALGERIE) de nationalité Française demeurant Stirling square 5/7 Carlton gardens London SW1Y5AD Royaume-Uni
ADMINISTRATEUR	M. CALICE Matthias né le 18 février 1969 à WIEN (AUTRICHE) de nationalité Autrichienne demeurant Stirling square 5/7 Carlton gardens London SW1Y5AD Royaume-Uni



ADMINISTRATEUR	M. SERRA Tanguy né le 4 mars 1978 à KARACHI (PAKISTAN) de nationalité Française demeurant TPG - 5/7 Carlton Gardens London SW1Y5AD Royaume-Uni
ADMINISTRATEUR	M. BRIAN Jean-Baptiste né le 21 mai 1978 à PARIS 75014 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 5/7 Carlton gardens London SW1Y5AD Royaume-Uni
ADMINISTRATEUR	M. BENTZ Jacques né le 9 septembre 1941 à VALENCE 26000 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 7 bis bld Anatole France 92100 Boulogne Billancourt
ADMINISTRATEUR	M. BENSAID Jean né le 29 juin 1961 à ORLEANSVILLE (ALGERIE) de nationalité Française demeurant 1 rue de l'ancienne mairie 92100 Boulogne Billancourt
ADMINISTRATEUR	M. CADIOU Guillaume né le 27 septembre 1977 à LONS LE SAUNIER 39000 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 37 bis rue du Colisée 75008 Paris
ADMINISTRATEUR	M. GIACOMOTTO Lionel né le 25 avril 1965 à PARIS 75016 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 27 Addison gardens London W14 ODP Royaume-Uni
ADMINISTRATEUR	M. KOMINAKIS Sokratis né le 11 janvier 1968 à ATHENES (GRECE) de nationalité Grecque demeurant Mpiniari 9 18529 Pireas Grece
COMMISSAIRE AUX COMPTES TITULAIRE	BARBIER FRINAULT & AUTRES 41 RUE YBRY 92576 NEUILLY SUR SEINE 438 476 913 R.C.S. NANTERRE
COMMISSAIRE AUX COMPTES TITULAIRE	KPMG S.A. (Société anonyme) 3 COURS DU TRIANGLE IMMEUBLE LE PALATIN 92939 PARIS LA DEFENSE CEDEX 775 726 417 R.C.S. NANTERRE
COMMISSAIRE AUX COMPTES SUPPLEANT	M. REYDEL JEAN CLAUDE né le 11 mai 1951 à LA GARENNE COLOMBES 92 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 8 AV DELCASSE 75008 PARIS.
COMMISSAIRE AUX COMPTES SUPPLEANT	M. AYMONIER THIERRY né le 20 novembre 1953 à PARIS 75016 (FRANCE) de nationalité Française demeurant 41 RUE YBRY 92576 NEUILLY SUR SEINE

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE ET L'ETABLISSEMENT

Origine du fonds ou de l'activité :	CREATION D'UN FONDS DE COMMERCE
Activité :	SERVICE DE DIFFUSION ET DE TRANSMISSION A L'ENSEMBLE DES DISTRIBUTEURS ET DES EDITEURS DE SERVICES DE COMMUNICATION AUDIOVISUELLE DEVELOPPEMENT COMMERCIALISATION ET EXPLOITATION DE TOUS SERVICES ET PRESTATIONS ET EXERCICE DE TOUS ACTIVITES DANS LES SECTEURS DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DANS TOUTES AUTRES SECTEURS OU DOMAINE D'ACTIVITES APPARENTES
Nom Commercial :	"TDF" "TELEDIFFUSION DE FRANCE"
Adresse de l'établissement principal :	10 RUE D ORADOUR SUR GLANE 75015 PARIS
Début d'exploitation le :	8 septembre 1987
Mode d'exploitation :	EXPLOITATION DIRECTE

OBSERVATIONS

3 octobre 2005, N°51709	LE TRIBUNAL DE COMMERCE DE ISSOUDUM A ETE RATTACHE AU TRIBUNAL DE COMMERCE DE CHATEAUROUX PAR LE DECRET N° 2005-624 DU 27 MAI 2005 AVEC EFFET AU 1ER JUIN 2005
-------------------------	--



ETABLISSEMENTS DANS LE RESSORT DU GREFFE

Origine du fonds ou de
l'activité : CREATION D'UN FONDS DE COMMERCE
Activité : RADIODIFFUSION ET TELEVISION
Nom Commercial : "TDF" "TELEDIFFUSION DE FRANCE"
Adresse de l'établissement : 013/015 RUE COGNACQ JAY 75007 PARIS
Début d'exploitation le : 30 mars 1987
Mode d'exploitation : EXPLOITATION DIRECTE

ETABLISSEMENTS HORS LE RESSORT DU GREFFE

Greffé de BOURG-EN-BRESSE (0101)
Greffé de SOISSONS (0203)
Greffé de MONTLUÇON (0303)
Greffé de DIGNE (TGI) (0453)
Greffé de GAP (0501)
Greffé de ANTIBES (0601)
Greffé de CANNES (0602)
Greffé de MENTON (0604)
Greffé de NICE (0605)
Greffé de CHARLEVILLE-MEZIERES (0801)
Greffé de FOIX (0901) Numéro de gestion 02B00150
Greffé de TROYES (1001)
Greffé de MILLAU (1202)
Greffé de AIX (1301)
Greffé de MARSEILLE (1303)
Greffé de SALON (1304) Numéro de gestion 02B00616
Greffé de CAEN (1402)
Greffé de CONDE SUR NOIREAU (1403)
Greffé de BOURGES (1801)
Greffé de AJACCIO (2001)
Greffé de BASTIA (2002)
Greffé de BEAUNE (2102)
Greffé de GUINGAMP (TGI) (2252)
Greffé de GUERET (TGI) (2353)
Greffé de BERGERAC (2401)
Greffé de BESANÇON (2501)
Greffé de VALENCE (TGI) (2653)
Greffé de MORLAIX (2902)
Greffé de QUIMPER (2903)
Greffé de ALES (3001)
Greffé de TOULOUSE (3102)
Greffé de BORDEAUX (3302)
Greffé de MONTPELLIER (3405)
Greffé de RENNES (3501)
Greffé de CHATEAUROUX (3601) Numéro de gestion 05B00652
Greffé de GRENOBLE (3801)
Greffé de SALINS/DOLE (3903)
Greffé de BLOIS (4101)
Greffé de SAINT ETIENNE (4202)
Greffé de LE PUY EN VELAY (4302)
Greffé de NANTES (4401)
Greffé de CAHORS (4601)
Greffé de MENDE (TGI) (4853)
Greffé de CHERBOURG (5001)
Greffé de REIMS (5103)

Le mot "ORIGINAL" ci-dessus signifie que vous êtes en présence d'un original émanant du greffe
Greffé du Tribunal de Commerce de Paris



Greffre de LAVAL (5301)
Greffre de NANCY (5402)
Greffre de LORIENT (5601)
Greffre de VANNES (5602)
Greffre de METZ (T1) (5751)
Greffre de LILLE (5903)
Greffre de BEAUVAIS (6001)
Greffre de ALENÇON (6101)
Greffre de CLERMONT
FERRAND (6303)
Greffre de BAYONNE (6401)
Greffre de PAU (6403)
Greffre de BAGNERES DE
BIGORRE (6501)
Greffre de PERPIGNAN (6601)
Greffre de SAVERNE (TGI) (6751)
Greffre de STRASBOURG
(TGI) (6752)
Greffre de LYON (6901)
Greffre de LE CREUSOT (7104)
Greffre de LE MANS (7202)
Greffre de CHAMBERY (7301)
Greffre de ALBERTVILLE
(TGI) (7351)
Greffre de ANNECY (TGI) (7451)
Greffre de ROUEN (7608)
Greffre de PONTOISE (7802)
Greffre de VERSAILLES (7803) Numéro de gestion 97B02799
Greffre de NIORT (7901)
Greffre de AMIENS (8002)
Greffre de CASTRES (8102)
Greffre de TOULON (8305)
Greffre de CARPENTRAS
(TGI) (8452)
Greffre de LIMOGES (8701)
Greffre de EPINAL (8801)
Greffre de AUXERRE (8901)
Greffre de POINTE A PITRE Numéro de gestion 88B00381
(TMC)Guadeloupe (9712)
Greffre de FORT DE FRANCE (TGI) Numéro de gestion 88B00490
Martinique (9721)
Greffre de CAYENNE Numéro de gestion 88B00119
(TGI)Guyane (9731)
Greffre de SAINT DENIS DE LA
REUNION (TMC) (9741)
Greffre de SAINT PIERRE ET
MIQUELON (TPI) (9901)
Greffre de DZAOUUDZI Numéro de gestion 00B09563
(TPI)Mayotte (9902)
Greffre de PAPEETE
(TGI)Polynésie Française (9903)

Délivré à Paris, le 20 juillet 2007

Le Greffier,

Tarif (Décret du 10/10/86) **H.T. N.T.**
DR 223 00

Droits de Greffe	2,60€
Total H.T.	2,60€
T.V.A. 19.6%	0,51€
Total T.T.C.	3,11€

I, GUY Marion

Of Cabinet VIDON, France

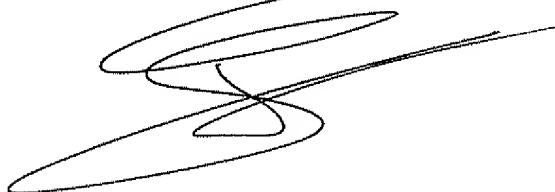
Do solemnly and sincerely state as follows :

That I am well acquainted with both the French and English languages, and am capable of correctly translating from French language into English,

That the document attached hereto is a true and correct translation of French Extract from the Trade Register.

And I make this statement believing it to be true in every particular.

Stated this 25 day of July 2007

A handwritten signature in black ink, appearing to read "GUY MARION", is written over the date line.

Clerk's Office of the Commercial Court of PARIS
1, quai de la Corse
75181 PARIS CEDEX 04

COPY OF EXTRACT FROM TRADE REGISTER

at July 19, 2007

IDENTIFICATION

<i>Name of Corporation (designation), acronym</i>	TDF
<i>Trade register number</i>	342 404 399 R.C.S PARIS
<i>Administration number</i>	1987 B 08511
<i>Incorporation Deed submitted</i>	September 8 1987

INFORMATION CONCERNING THE CORPORATION

<i>Legal form</i>	LIMITED COMPANY
<i>Registered capital</i>	166.956.512,00 Euros
<i>Acronym</i>	TDF
<i>Registered office address</i>	10 rue d Oradour sur Glane 75015 PARIS
<i>Main activities of the company</i>	Broadcasting and transmission service to the whole of the distributors and editors of audiovisual communication services; development, commercialization and running of any services and provision of services, and practise of any type of activities in the field of electronic communications and in any other similar field or activities
<i>Stipulated term of association</i>	Till September 8, 2086
<i>Cut-off date for Income statement</i>	March 31 st
<i>Constitution – Act filing</i>	Before the Clerk's Office of PARIS, on September 1 st , 1987 under number 1137
<i>Publication</i>	Journal LES ANNONCES DE LA SEINE of 08-24-1987

ADMINISTRATION

CHAIRMAN OF THE BOARD AND GENERAL MANAGER

ASSOCIATE GENERAL MANAGER

ADMINISTRATOR

TITULAR AUDITOR

TITULAR AUDITOR

ALTERNATE AUDITOR

ALTERNATE AUDITOR

INFORMATION CONCERNING THE BUSINESS OPERATIONS

*Origin of goodwill or business
Activities*

Creation of goodwill
Broadcasting and transmission service to the
whole of the distributors and editors of
audiovisual communication services;
development, commercialization and running
of any services and provision of services, and
practise of any type of activities in the field
of electronic communications and in any
other similar field or activities

Trade name

"TDF" "TELEDIFFUSION DE FRANCE"

Head office address

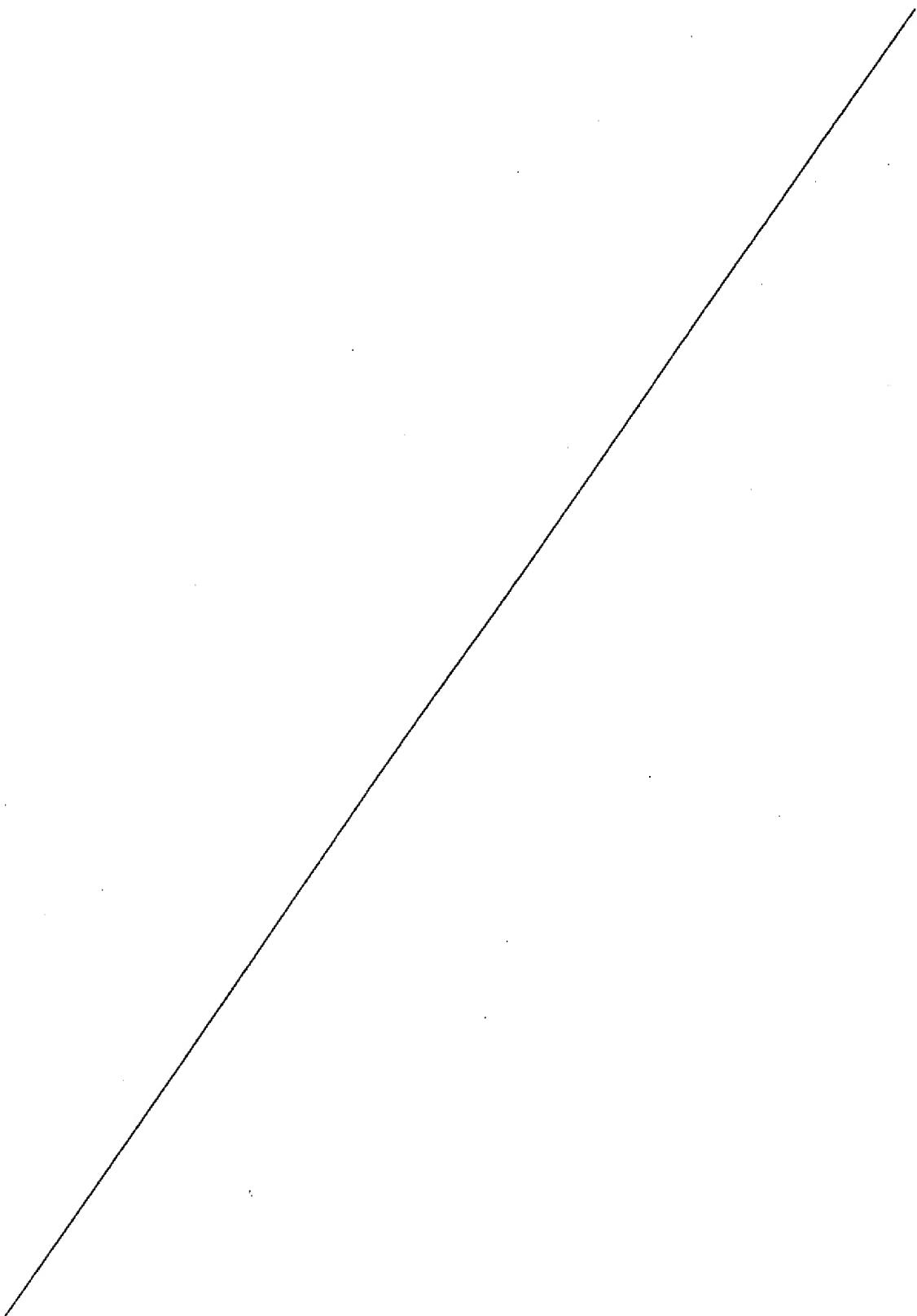
10 rue d'Oradour sur Glane 75015 PARIS

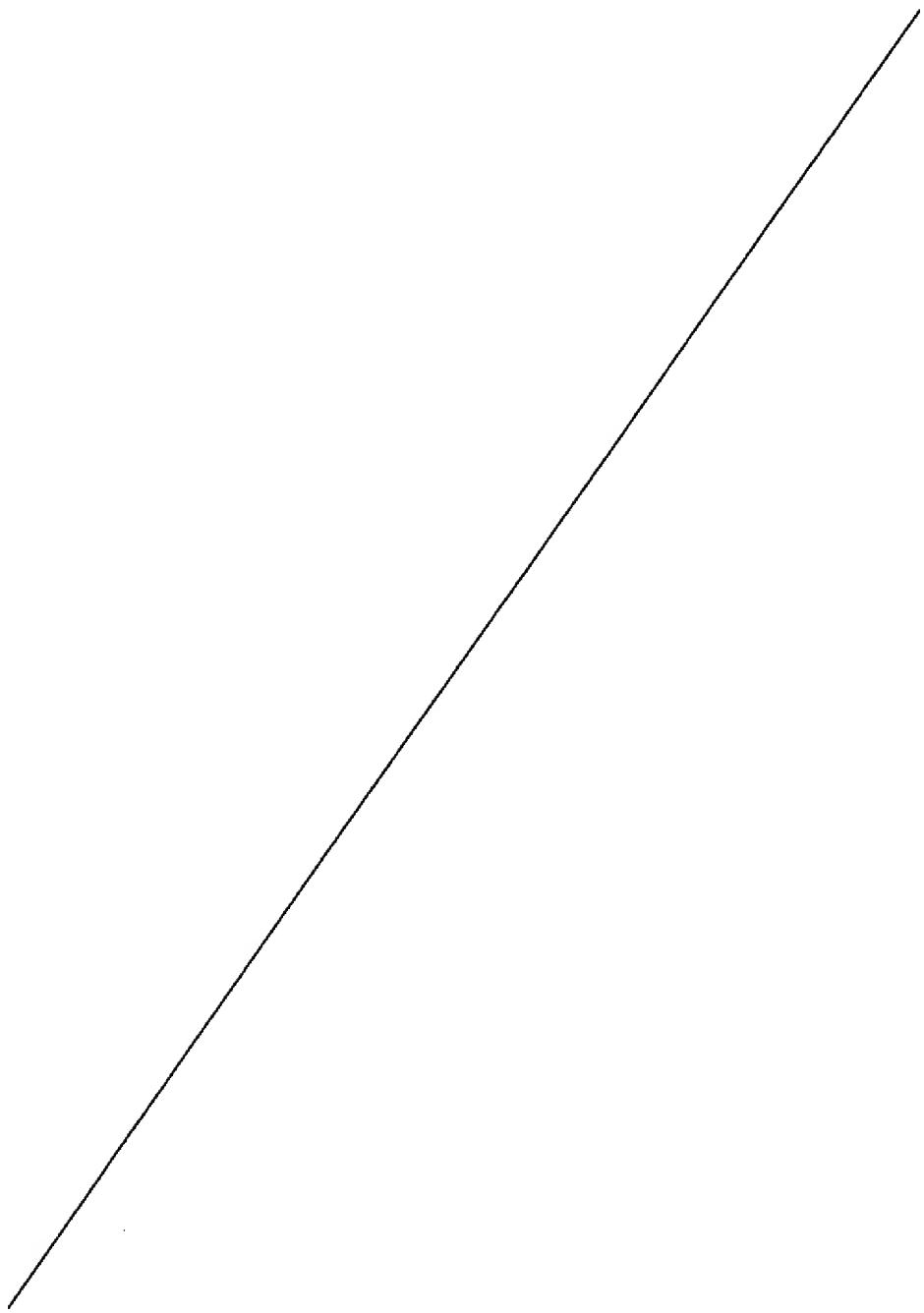
Beginning of the exploitation

September 8, 1987

Operating mode

Direct Operating

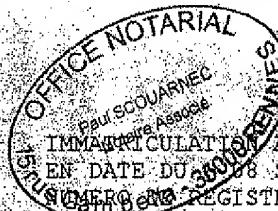




Granted at Paris, on July 20 2007

The Clerk,

Extract End



EXTRAIT KBIS

IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
EN DATE DU 08 SEPTEMBRE 1987
NUMERO DU REGISTRE DU COMMERCE : R.C.S. PARIS 3 342 404 399 (1987)06311
EXTRAIT AU : 02 MARS 2005

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA PERSONNE

RAISON SOCIALE (DENOMINATION) + SIGLE

TDF
SIGLE : TDF

NOM COMMERCIAL : "TDF" "TELEDIFFUSION DE FRANCE"
FORME JURIDIQUE : SOCIETE ANONYME
AU CAPITAL DE 166.956.512,00 EUROS

ADRESSE DU SIEGE :
010 RUE D'ORADOUR SUR GLANE 75015 PARIS

DUREE DE LA SOCIETE : JUSQU'AU 08 SEPTEMBRE 2086
DATE D'ARRETE DES COMPTES LE 31 DECEMBRE

CONSTITUTION :

DEPOT DE L'ACTE : LE 01 SEPTEMBRE 1987 NUMERO 1137 AU GREFFE DU
TRIBUNAL DE COMMERCE DE PARIS
PUBLICATION : JOURNAL LES ANNONCES DE LA SEINE DU 24 AOUT 1987

ADMINISTRATION

PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DIRECTEUR GÉNÉRAL MONSEUR
CHETAILLE BRUNO
NE(E) LE 31 MARS 1954 COMMUNE DE NAISSANCE TARARE 69170 PAYS
FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
128 RUE SAINT MAUR 75011 PARIS

DIRECTEUR GÉNÉRAL DÉLEGUE MONSEUR BABIN PATRICK
NE(E) LE 03 MARS 1958 COMMUNE DE NAISSANCE MORLAIX 29600 PAYS
FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
15 R DU MONTPARNASSE 75006 PARIS

ADMINISTRATEUR MONSEUR GIACOMOTTO LIONEL
NE(E) LE 25 AVRIL 1965 COMMUNE DE NAISSANCE PARIS 75016
ARRONDISSEMENT 16 PAYS FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
44 FLAT E HOLLAND PARK LONDRES W11 3 RP UNITED KINGDOM GRANDE
BRETAGNE

ADMINISTRATEUR MONSEUR ARNELL JAMES
NE(E) LE 05 OCTOBRE 1969 COMMUNE DE NAISSANCE TIDWORTH PAYS
ROYAUME-UNI NATIONALITE ROYAUME UNI

PAGE 01



EDITION : 04-03-2010/04-03-2011 LUTSP002-P17

Le mot "ORIGINAL" ci-dessus signifie que vous êtes en présence d'un original émanant du greffe

OFFICE NOTARIAL
ELFORD ROAD LONDRES N 51 11 2 GRANDE BRETAGNE
ADMINISTRATEUR MONSIEUR PAUTET VINCENT
Né(e) le 08 JANVIER 1975 COMMUNE DE NAISSANCE LE CREUSOT 71200
NATIONALITE FRANCAISE
15 RUE JEAN DAUDIN 75015 PARIS
rue Gambetta

ADMINISTRATEUR MONSIEUR MORGAN STEPHAN
Né(e) le 03 OCTOBRE 1970 COMMUNE DE NAISSANCE SHOREHAM PAYS
ROYAUME-UNI NATIONALITE FRANCAISE
16 RUE DU PARC ROYAL 75003 PARIS

ADMINISTRATEUR MONSIEUR BONNYMAN JAMES GORDON
Né(e) le 28 JUIN 1944 COMMUNE DE NAISSANCE GLASGOW PAYS
ROYAUME-UNI NATIONALITE ROYAUME UNI
CONEY BRAKE 14 WOODLAND RISE SEVENOAKS KENT TN 15 OYH (GRANDE
BRETAGNE)

ADMINISTRATEUR CAISSE DES DÉPOTS ET CONSIGNATIONS
56 R DE LILLE 75007 PARIS
REPRÉSENTÉE PAR
MONSIEUR FLAMARION ERIC Né(e) le 18 05 1958 A ISSOUIN 36100 PAYS
FRANCE NATIONALITE FRANCAISE DEMEURANT 4 RUE NUNGESSER ET COLI
92100 BOULOGNE BILLANCOURT

ADMINISTRATEUR MONSIEUR TAUREAU EDGARD
Né(e) le 06 OCTOBRE 1948 COMMUNE DE NAISSANCE MONTRICHARD 41400
PAYS FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
75 R DE COURCELLES 75008 PARIS

ADMINISTRATEUR MONSIEUR DESTREMEAU GILLES
Né(e) le 22 OCTOBRE 1956 COMMUNE DE NAISSANCE NEUILLY 92200 PAYS
FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
20 BIS AV DE LOWENDAL 75015 PARIS

ADMINISTRATEUR REPRÉSENTANT LES SALARIÉS MADAME DURANDET CLAUDE
Né(e) le 01 AVRIL 1946 COMMUNE DE NAISSANCE TOULOUSE 31000 PAYS
FRANCE NATIONALITÉ FRANCAISE
22 CHEMIN DE LA COLLINE SAINT JOSEPH - LES COLLINES SAT D 13009
MARSEILLE

ADMINISTRATEUR REPRÉSENTANT LES SALARIÉS MONSIEUR BASTIEN JEAN-PIERRE
Né(e) le 25 MARS 1951 COMMUNE DE NAISSANCE GARCHES 92380 PAYS
FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
CHALET DU BARLATIER 38320 BRIE ET ANGONNES

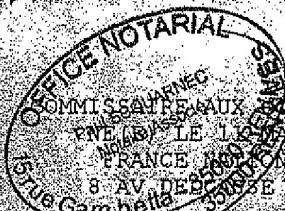
COMMISSAIRE AUX COMPTES TITULAIRE SALUSTRO REYDEL (SA)
8 AVE DELCASSE 75008 PARIS
NO RCS PARIS B652044371

COMMISSAIRE AUX COMPTES TITULAIRE BARBIER FRINAULT & AUTRES
41 RUE YBRY 92576 NEUILLY SUR SEINE
NO RCS NANTERRE B438476913



PAGE 02

Le mot "ORIGINAL" ci-dessus signifie que vous êtes en présence d'un original émanant du greffe



COMMISSAIRE AUX COMPTES SUPPLAINT MONSIEUR REYDEL JEAN CLAUDE
NE(E) LE 15 MAI 1951 COMMUNE DE NAISSANCE LA GARENNE COLOMBES PAYS
FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
8 AV DEBRE 75008 PARIS

COMMISSAIRE AUX COMPTES SUPPLAINT MONSIEUR AYMONIER THIERRY
NE(E) LE 20 NOVEMBRE 1953 COMMUNE DE NAISSANCE PARIS 75016 PAYS
FRANCE NATIONALITE FRANCAISE
41 RUE YBRY 92576 NEUILLY SUR SEINE

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE COMMERCIALE :

ORIGINE DE LA SOCIETE : CETTE SOCIETE SE CONSTITUE

ORIGINE DU FONDS : CREATION D'UN FONDS DE COMMERCE

ACTIVITE : SERVICE DE DIFFUSION ET DE TRANSMISSION A L'ENSEMBLE DES
DISTRIBUTEURS ET DES EDITEURS DE SERVICES DE COMMUNICATION
AUDIOVISUELLE DEVELOPPEMENT COMMERCIALISATION ET EXPLOITATION DE
TOUS SERVICES ET PRESTATIONS ET EXERCICE DE TOUS ACTIVITES DANS
LES SECTEURS DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ET DANS TOUTES
AUTRES SECTEURS OU DOMAINES D'ACTIVITES APPARENTES

ADRESSE DU PRINCIPAL ETABLISSEMENT : 10 RUE D'ORADOUR SUR GLANE
75015 PARIS

DEBUT D'EXPLOITATION LE 08 SEPTEMBRE 1987

MODE D'EXPLOITATION : EXPLOITATION DIRECTE

OBSERVATIONS

EXTRAIT DELIVRE A PARIS LE 04 MARS 2005 SUR 03 PAGES.

LE GREFFIER

DROITS DE GREFFE (DECRET 86.1098 DU 10 OCTOBRE 1986) : H.T. 2,60 EUR

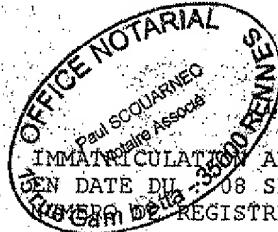
T.V.A. 19,60% : 0,51 EUR SOIT TTC 3,11 EUR
TOUTE REPRODUCTION MEME CERTIFIEE CONFORME, DU PRESENT EXTRAIT, EST SANS VALEUR.
----- FIN DE L'EXTRAIT (SAUF ANNEXE). -----

PAGE 03



1 QUAI DE CORSE
75181 PARIS CEDEX 04

REFERENCE 0000062766



ANNEXE - I

LISTE DES ETABLISSEMENTS DANS LE RESSORT DU GREFFE
IMMATRICULATION AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
LE 08 SEPTEMBRE 1987
NOM DU REGISTRE DU COMMERCE : R.C.S. PARIS (1987B08511)

013/015 RUE COGNACQ JAY 75007 PARIS
ACTIVITE : RADIODIFFUSION ET TELEVISION
DEBUT D'EXPLOITATION : 30 MARS 1987
ORIGINE DU FONDS DE COMMERCE : CREATION D'UN FONDS DE COMMERCE
MODE D'EXPLOITATION : EXPLOITATION DIRECTE

ANNEXE DELIVREE A PARIS LE 04 MARS 2005 SUR 01 PAGE

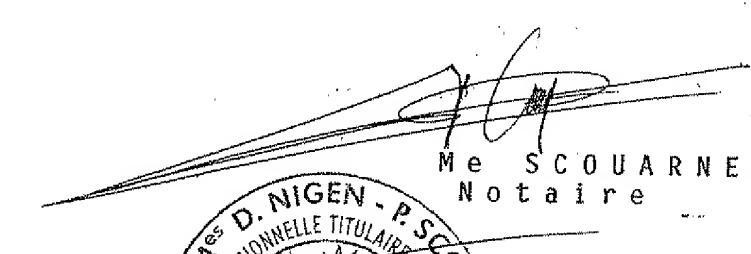
LE GREFFIER ,

----- FIN DE L'ANNEXE -----

ANNEXE PAGE 01

POUR COPIE CERTIFIEE
CONFORME A L'ORIGINAL

A RENNES,
Le 13 Mai 2005.


Me SCOUARNEC
Notaire

